

Cobre Panamá

Informe de avance de la construcción del Laboratorio de Micropropagación de Cobre Panamá.

Fecha del Evento: 30 de abril de 2022.

Fecha de Emisión	Revisión	Descripción	Elaborado por:		Revisado y Aprobado por:	
30/04/2021	1	Informe Técnico	Deibis Ortega Supervisora		Blanca Araúz Superintendente	

I. INTRODUCCIÓN

Este informe técnico incluye la información considerada relevante del estado de avance de las actividades ejecutadas y progreso alcanzado en relación a la construcción del Laboratorio de Micropropagación de Cobre Panamá hasta el 29 de abril de 2022.

Este laboratorio como su nombre lo indica ha sido planteado como una medida de mitigación para conservar y reproducir las Especies de Interés de Flora (EdI) que no se puedan reproducir por métodos convencionales en viveros, de conformidad con lo planteado en el Compromiso del EsIA cat III # 13231. EL proyecto está ubicado dentro de las instalaciones de la Sede de la Universidad Latina en Penonomé.

II. OBJETIVO

- Dar a conocer el estado actual de avance de las obras de remodelación de infraestructuras para el establecimiento del Laboratorio de Micropropagación.

III. ESTADO ACTUAL DE LA OBRA.

A continuación, se reporta el estado de avance de la infraestructura principal del proyecto, mostrando a la vez una comparación mediante imágenes de su avance en relación a su inicio el 9 de febrero de 2022 (ver ANEXOS).

Al 30 de abril de 2022 el avance general de la infraestructura básica de la obra es en promedio de un 96% (ver ANEXOS). Porcentajes de los cuales un restante del 6% (94%) corresponde a la parte de instalación eléctrica y un 2% (98%) estructuras (puertas, cerraduras, etc.). Teniendo a bien indicar que el progreso alcanzado se ha logrado tomando en consideración todos los requerimientos legales establecidos por las autoridades municipales y/o nacionales.

Por otro lado, es importante considerar que además de la infraestructura básica, un laboratorio requiere también una serie de equipos y materiales para su correcto funcionamiento. En ese sentido, paralelamente hemos avanzado en la obtención de un 99% del equipo y material requerido, contemplando siempre las alternativas para disminuir los periodos de estancamiento por falta de implementos.

Finalmente, después de haber realizado una supervisión minuciosa mediante visitas continuas a la obra durante los últimos meses, podemos afirmar que es evidente el gran avance que ha logrado este proyecto.

IV. ANEXOS FOTOGRÁFICOS

FASE INICIAL DE LA OBRA



Figura 1. Estado de la infraestructura a inicios de la remodelación el 9 de febrero de 2022. *(a) Área de exhibición, (b) Aula destinada para el laboratorio*.

FASE INTERMEDIA DE LA OBRA



Figura 2. Trabajos en marzo de 2022. *(a) Desmonte de paredes preexistentes, (b) Levantamiento y pasteado de las paredes de las diferentes áreas.*



Figura 3. Requerimientos especiales. *(a) Montaje de muebles de laboratorio, (b) Reubicación de tanque de suministro de agua.*

FASE FINAL DE LA OBRA



Figura 4. Espacio para la exhibición de contenido ambiental e interacción con personal externo. *(a) Vista desde el patio de la Universidad Latina, (b) Vista interna.*



Figura 5. Algunas de las áreas para el procesamiento de muestras. *(a) Área de esterilización y desinfección del material vegetal, (b) Laboratorio o áreas de preparación de medios.*



Figura 6. Área de incubación.



Figura 7. Cuarto eléctrico y generador de respaldo.